

## **Technisches Datenblatt – Automatische Umreifungsmaschine VUV-601TB:**

Für 9-12 mm (je nach Ausführung) PP-Umreifungsband, Standardrahmen 850 × 600 mm, bandgetriebener Fördertisch

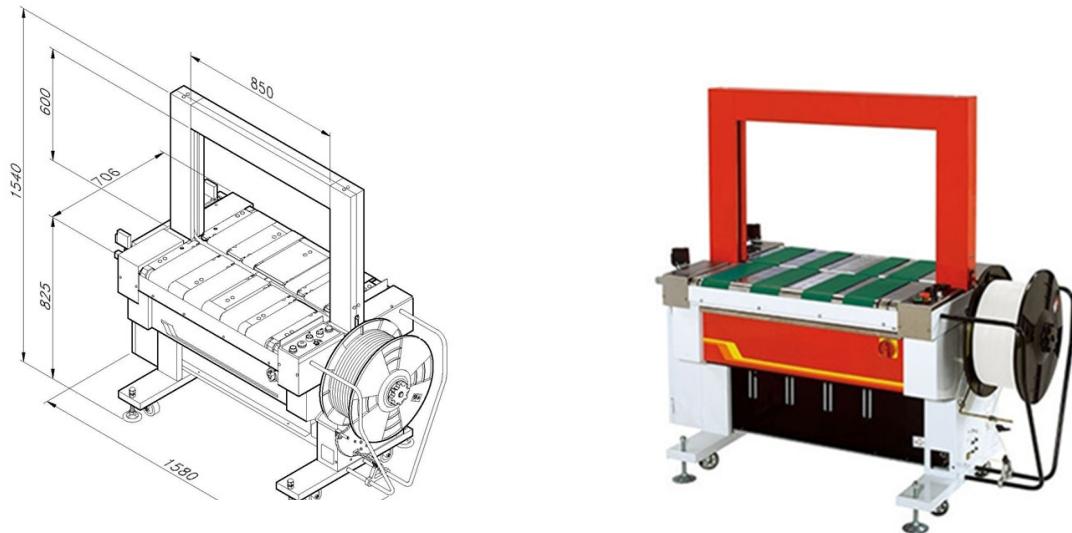
### **Kurzbeschreibung:**

Die **VUV 601TB** ist eine vollautomatische Umreifungsmaschine mit **bandgetriebenem Fördertisch** für den Einbau in Verpackungs- und Förderlinien. Sie verarbeitet **PP-Umreifungsband** in **9 oder 12 mm Breite** und erreicht eine Bandspannung von **7–70 kg**, stufenlos einstellbar über ein elektronisches Spannungsregelrad. Mit einer Leistung von **bis zu 18 Packstücken pro Minute** (Zyklusgeschwindigkeit bis 29 Umreifungen/Minute) eignet sich die Maschine ideal für mittlere bis hohe Durchsätze im industriellen Versand.

Die Maschine ist für Serienumreifungen von Kartons und Packstücken konzipiert. Über Lichtschranken und Förderbandsteuerung erfolgt die Umreifung **vollautomatisch**, optional sind Mehrfachumreifungen an einer Packung realisierbar.

### **Vorteile auf einen Blick:**

- **Vollautomatische In-Line-Umreifung** – ideal für den Einbau in Förderstrecken und Verpackungslinien
- **Bandgetriebener Tisch** mit Fördergeschwindigkeit ca. **30 m/min** für einen gleichmäßigen Produktfluss
- Für **9–12 mm PP-Umreifungsband** – flexibel an unterschiedliche Anwendungen anpassbar
- **Elektronische Bandspannungsregelung** (ca. 7–70 kg) – von „Soft“ bis sehr hohe Spannkraft einstellbar
- **Auto Strap Feeding** – automatisches Bandeinfädeln per Reset-Taste, kein Öffnen der Maschine nötig
- **Auto Strap Ejector** – Schlaufen- / Leerbanderkennung, Band wird automatisch ausgeworfen, reduziert Stillstandzeiten
- **Mehrfach-Umreifung:** wahlweise Einzel-, Doppel-, Mehrfachumreifung oder reiner Transitmodus (ohne Umreifung)
- **Belt Transmission** statt Kettenantrieb – leiser Lauf und geringerer Verschleiß
- **Klapptbare Tischplatten** für schnellen Zugang zum Umreifungskopf, Bandführung und Transportbändern (leicht zu reinigen und zu warten)
- **Up- und Downstream-Interlock** – einfache elektrische Kopplung mit Vor- und Nachlaufender Fördertechnik über Steckverbindung



### Technische Daten VUA 601:

- **Funktionsprinzip:** Vollautomatische Umreifungsmaschine mit Wärmeschweißung für PP-Umreifungsband
- **Bandtyp:** PP-Umreifungsband (Polypropylen)
- **Bandbreite:** 9 oder 12 mm
- **Bandstärke:** ca. 0,55–0,75 mm (je nach Bandtyp)
- **Bandkern:** 200 mm (optional 280 mm Rollenkern)
- **Bandspannung:** ca. 7–70 kg, elektronisch einstellbar über Drehknopf
- **Standard-Rahmeninnenmaß:** 850 × 600 mm (B × H); weitere Rahmengrößen auf Anfrage
- **Leistung:** bis zu 18 Packstücke/Minute (Zyklusgeschwindigkeit bis 29 Umreifungen/Minute)
- **Fördergeschwindigkeit:** ca. 30 m/min (optional 18–42 m/min, variabel)
- **Tischhöhe:** ca. 825 mm
- **Maschinenabmessungen:** ca. 1.580 × 706 × 2.300 mm (B × T × H, inkl. Rahmen)
- **Maschinengewicht:** ca. 325–330 kg (je nach Ausführung)
- **Elektrischer Anschluss:** 230/60 Hz,
- **Geräuschpegel:** ca. 83 dB(A)
- **Umgebung:** 5–40 °C, max. 50 % rel. Luftfeuchte bei 40 °C
- **Steuerung / Betriebsarten:**
  - Fotozellensteuerung für automatische Umreifung im Durchlauf
  - Wahlweise Einzel-, Doppel-, Mehrfachbandung oder Transit (ohne Umreifung)
  - Umschalter Auto/Hand/Transit am Bedienfeld
- **Optionen (je nach Ausführung):**
  - Siemens-PLC-Steuerung
  - Variable Fördergeschwindigkeit 18–42 m/min
  - Sicherheitsverkleidungen / Schutzgitter
  - Fußschalter für manuelle Auslösung

## Typische Einsatzbereiche:

- Einbindung in **Verpackungslinien** mit automatischer Kartonzuführung
- **Versand- und Logistikzentren** mit hohen Paketdurchsätzen
- Druckereien, Weiterverarbeitung, Faltschachtel- und Kartonhersteller
- Produktionsbetriebe, in denen Kartons und Packstücke inline umreift werden
- Handel, Großhandel und E-Commerce-Fulfillment mit automatisierten Förderanlagen

## Lieferumfang:

- Umreifungsmaschine **VUV 601TB**
- Service-Box
- 1 Rolle Umreifungsband
- Bedienungsanleitung



## Service & Gewährleistung:

- Technische Beratung bei **Auslegung, Bandwahl und Linienintegration**
- Auf Wunsch **Inbetriebnahme, Einweisung und Anwenderschulung** bei Ihnen vor Ort
- Ersatz- und Verschleißteile in der Regel **innerhalb von 48 Stunden** ab Lager verfügbar (je nach Ausführung und Region)
- 24 Monate Gewährleistung auf die Maschine bei sachgemäßer Nutzung und Wartung (Verschleißteile ausgenommen)

Stand: 12/2025 – Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten. **Hinweise:** Die VU 601B ist für den Einsatz mit **PP-Umreifungsband im angegebenen Bandbereich** ausgelegt. Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme die Eignung der Maschine für Ihre Packstücke (Abmessungen, Gewicht, Oberfläche) und das eingesetzte Umreifungsband. Einstellungen für Bandspannung, Fördergeschwindigkeit, Rahmen- und Umreifungsposition sind auf die jeweilige Anwendung anzupassen. Für einen störungsfreien Dauerbetrieb werden **regelmäßige Reinigung und Wartung gemäß Bedienungsanleitung** empfohlen.